Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

# GAZZETTA



## DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Martedì, 10 luglio 1973

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA – UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI – TELEFONO 6540139 Amministrazione presso l'Istituto poligrafico dello stato – Libreria dello stato – Piazza Giuseppe Verdi, 10 – 00100 roma – Centralino 8508

DECRETO MINISTERIALE 3 luglio 1973.

Recepimento nell'ordinamento nazionale della direttiva del Consiglio della C.E.E. del 23 novembre 1970, modificata con direttiva del 28 aprile 1973, concernente gli additivi nella alimentazione degli animali.

# LEGGI E DECRETI

#### DECRETO MINISTERIALE 3 luglio 1973.

Recepimento nell'ordinamento nazionale della direttiva del Consiglio della C.E.E. del 23 novembre 1970, modificata con direttiva del 28 aprile 1973, concernente gli additivi nella avanzi animali in importazione od esportazione.

#### IL MINISTRO PER LA SANITA'

DI CONCERTO CON

IL MINISTRO PER L'AGRICOLTURA E LE FORESTE

#### IL MINISTRO PER L'INDUSTRIA, IL COMMERCIO E L'ARTIGIANATO

Vista la legge 15 febbraio 1963, n. 281, modificata dalla legge 8 marzo 1968, n. 399;

Visto il decreto ministeriale del 15 gennaio 1969, e successive modificazioni, concernenti l'elenco dei principi attivi ed additivi che possono essere impiegati nella alimentazione degli animali;

Visto il decreto ministeriale 9 maggio 1969, e successive modificazioni, concernenti l'elenco dei principi attivi ammessi nella preparazione di integratori medicati per mangimi, destinati alla chemioprofilassi;

Visto il decreto ministeriale 20 febbraio 1970, concernente l'elenco dei sali degli elementi oligodinamici ammessi nelle preparazioni di integratori per mangimi;

Vista la direttiva del Consiglio delle comunità europee del 23 novembre 1970 (70/524/C.E.E.) relativa agli additivi nell'alimentazione degli animali e successive modificazioni;

Ritenuto necessario adottare le opportune disposizioni per conformare le norme nazionali a quelle della direttiva comunitaria predetta;

Sentito il parere della commissione tecnica, di cui all'art. 9 della legge 15 febbraio 1963, n. 281, modificato dall'art. 8 della legge 8 marzo 1968, n. 399;

#### Decreta:

#### Art. 1.

E' approvato l'allegato elenco degli additivi ammessi nell'alimentazione degli animali ivi compresi i principi attivi destinati alla preparazione di «integratori per mangimi ».

Nella preparazione di mangimi semplici integrati, di mangimi composti integrati e di nuclei possono essere usati solamente integratori per mangimi preparati con gli additivi indicati nell'elenco sopramenzionato, da soli od associati tra essi, nei limiti e alle condizioni per ciascuno stabiliti nell'elenco stesso.

una compatibilità fisico-chimica ai fini degli effetti perseguiti.

Oltre a quelle espressamente contemplate nell'elenco sopracitato sono ammesse associazioni di non più di due antibiotici, di differente gruppo chimico, purchè la somma delle rispettive quantità impiegate, espresse in per cento del tenore massimo stabilito per ciascuno di essi, non risulti superiore a cento.

I coccidiostatici non possono essere mescolati tra loro se i loro effetti sono simili tranne il caso in cui si tratti di una associazione già prevista negli allegati.

#### Art. 2.

Ai fini della dichiarazione degli additivi contenuti negli integratori per mangimi, nei mangimi semplici integrati, nei mangimi composti integrati e nei nuclei, da fornirsi a norma degli articoli 14, 15 e 16 della legge 15 febbraio 1963, n. 281, e successive modificazioni, debbono essere impiegate le denominazioni riportate nello elenco allegato al presente decreto.

Tra gli additivi da indicare per i mangimi composti integrati ed i nuclei, a norma dell'art. 14, lettera c) e dell'art. 16, lettera a), non sono compresi i principi attivi, che devono invece essere indicati con le modalità di cui all'art. 16, lettera b) di detta legge.

#### Art. 3.

Gli additivi debbono essere posti in commercio in confezioni conformi a quanto disposto dall'art. 18, quarto comma, della legge 15 febbraio 1963, n. 281, e successive modificazioni con le seguenti indicazioni riportate in modo leggibile e indelebile:

- a) il nome o la ragione sociale e la sede della ditta produttrice o confezionatrice, nonchè la scde dello stabilimento:
- b) la dicitura « per alimentazione zootecnica » quando l'additivo non sia consentito per l'alimentazione umana;
- c) la denominazione degli additivi secondo la nomenclatura usata nell'allegato elenco e, nel caso di associazioni di più additivi, le relative percentuali;
  - d) il peso netto.

Per i principi attivi non si applica il disposto della lettera b) del presente articolo.

#### Art. 4.

Oltre alle dichiarazioni da fornirsi a norma delle vigenti disposizioni in materia, per gli integratori desti-L'associazione di due o più additivi è consentita sol- nati agli allevatori, contenenti principi attivi per i quali tanto se tra i componenti dell'associazione stessa vi sia | è prevista una concentrazione massima, si debbono riportare, sulla confezione e sull'etichetta, le indicazioni relative alla composizione quali-quantitativa del supporto.

#### Art. 5.

L'allevatore deve comunicare tempestivamente al sindaco del comune dove si trova l'allevamento l'inizio del trattamento con integratori o mangimi integrati contenenti i coccidiostatici di cui all'elenco allegato.

La disposizione del precedente comma non si applica agli allevatori di animali per uso familiare.

#### Art. 6.

Il presente decreto entra in vigore il giorno dopo la sua pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Dall'entrata in vigore del presente decreto è concesso un termine di dodici mesi per consentire l'adeguamento della produzione di integratori per mangimi, di mangimi semplici integrati, di mangimi composti integrati e di nuclei alle norme in esso stabilite e per lo smaltimento delle giacenze, ovunque esistenti, di detti prodotti non Il Ministro per l'industria, il commercio e l'artigianato rispondenti alle norme stesse.

#### Art. 7.

Trascorso il termine di dodici mesi di cui al precedente art. 6 cessano di avere vigore il decreto ministeriale 15 gennaio 1969 concernente l'elenco dei principi attivi e degli additivi che possono essere impiegati nella alimentazione degli animali e successive modificazioni, il decreto ministeriale 20 febbraio 1970 relativo ai sali degli elementi oligodinamici ammessi nella preparazione di integratori per mangimi e successive modificazioni nonchè il decreto ministeriale 9 maggio 1969, concernente i principi attivi ammessi nella preparazione di integratori medicati per mangimi destinati alla chemioprofilassi di alcune malattie degli animali, e successive modificazioni, limitatamente alla parte riguardante i coccidiostatici e i mangimi contenenti dette sostanze.

Roma, addì 3 luglio 1973

Il Ministro per la sanità **G**ASPARI Il Ministro per l'agricoltura e le foreste NATALI

**FERRI** 

				Tenore		Tenore	massimo		
ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	Età massima	Nei mangimi composti ir tegrati (man- gimi com- pleti)	Negli integratori (presistante) de stinati al fabbricanti di mangimi integrati riconosciuti	Negli inte- gratori desti- nati agii alle- vatori	Nei nuclei (mangimi complementa- ri) e nei man- gimi semplici integrati	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	Altre disposizioni
				PPM = mg/Kg	PPM = mg/Kg	PPM ≔ mg/Kg	PPM ⇒ mg/Kg	PPM == ing/Kg	
I - PRINCIPI ATTIVI									
A - Antibiotici									La somministrazione deve essere sospesa almeno 48 ore prima della macella- zione
1) Zinco-bacitracina	C <sub>6</sub> H <sub>103</sub> O <sub>6</sub> N <sub>17</sub> S Zn Antibiotico del gruppo dei	volatili (escluse	10 sett.	ĸ	40.000	100	100	8	
	polipeptidi contenente dal 12 al 20% di zinco	oche), vitelli	6 mesi	מימ	40.000	000	400	8 29	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		agnelli e capretti {	6 mesi	יט עו	40.000	100	100	8,8	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		suini {	6 mesi	เกเก	40.000	100	000	80 80	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		animeli da pel- liccia	l	Ŋ	40.000	100	100	20	
2) Manganese-bacitracina	C.Huchich Mn Mn Antibiotico del seruppo dei	volatili (escluse	10 sett.	ν,	40.000	100	100	8	
	polipeptidi contenente manganese	oche), vitelli	6 mesi	יטיטי	40.000	100	901	% 20 %	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		agnelli e capretti {	6 mesi —	יטי טי	40.000	100	100	80	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		} inins	6 mesi	w w	40.000	900	100	8 8	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		animali da pel- liccia	1	ν,	40.000	100	100	8	

The state of the s				Tenore		Tenore	massimo		
ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	Età massima	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	Negli integratori (premiscale) de- stinati ai fabbricanti di mangimi integrati ricono- sciuti	Negli integratori destinati agli allevatori	Nei nuclei (mangimi complementari) e nei man- gimi semplici integrati	Nei manginii composti in- tegrati (nan- gimi con- pleti)	Altre disposízioni
				PPM = mg/Kg	PPM = mg/Kg	PPM == mg/Kg	PPM 7-2 mg/Kg	PPM := mg/Kg	
3) Tetraciclina (espressa	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>8</sub> N <sub>2</sub> • HCl	volatili (escluse	10 sett.	īV	40.000	100	100	8	
come retracicina cioti- drato)		oche), vitelli	6 mesi	יט יט	40.000	100	100	88	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		agnelli e capretti {	6 mesi	וט וט	40.000	81 <b>\$</b>	100	<b>8</b> 8 79	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		suini	6 mesi —	יט יט	40.000	91. 93	100	8.8	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		animati da pel- liccia	ı	Ŋ	40.000	991	100	90	
4) Clorotetraciclina (espres-	C <sub>22</sub> H <sub>23</sub> O <sub>4</sub> N <sub>2</sub> C <sub>1</sub> • HC <sub>1</sub>	volatili (escluse	10 sett.	5	40.000	100	100	20	
sa contenacione a consideracione na cloridrato)		oche), vitelli	6 mesi	N N	40.000 40.000	91 400	100 00	80	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		agnelli e capretti {	6 mesi —	N N	40.000	100	400	8 20	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		suini	6 mesi	N N	40.000	100	007	80	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		animali da pel- liccia	l	S	40.000	100	100	8	
5) Ossitetraciclina (espres-	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>5</sub> N <sub>2</sub> • HCl	volatili (escluse	10 sett.	Ŋ	40.000	100	100	22	
sa come ossitetracicina cloridrato)		oche), vitelli {	6 mesi	N N	40.000	100	100	80 80	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento

ADDITIVI DENO				minimo		aronar	massimo		
	DENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	Età massima	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	Negli integratori (premiscele) de-stinati ai fabbricanti di mangimi integrati ricono-grati	Negli integratori desti- nati agli alle- vatori	Nei nuclei (mangimi complementa- ri) e nei man- gimi semplici integrati	Nei mangimi composti in- gimi (man- gimi con- pleti)	Altre disposizioni
				PPM	PPM == mg/Kg	PPM :: mg/Kg	PPM := mg/Kg	PPM = mg/Kg	
		agnelli e capretti (	6 mesi	וע וע	40.000	100	100	80	Solo per animali in fase di allattamento o svez.
		suini	6 mesi	សរហ	40.000	100	100	80.00	mento per animali in allattamento o
		animali da pel- liccia	İ	ທ	40.000	100	100	20	zamento
6) Oleandomicina (espres-	C <sub>13</sub> H <sub>61</sub> O <sub>12</sub> N (base)	volatili (escluse	10 sett.	2	20.000	20	20	10	
	macrolidi	oche), suini	6 mesi	2	20.000	જ	83.	10	
Spiramicina (espressa [ C.	~	volatili (escluse	10 sett.	S	40.000	100	100	20	
come spiramicina base) 11. C.	III C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>16</sub> N <sub>2</sub>	oche), vitelli	6 mesi —	יטי טי	40.000	100	100	20,00	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
Antib ma	Antibiotico del gruppo dei macrolidi	agnelli e capretti {	6 mesi	ທທ	40.000	100 400	100 400	80	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		suini	6 mesi _	ເນ ເນ	40.000	400	100	80.00	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		animali da pel- liccia	ı	ເດ	40.000	100	100	20	
		volatili (escluse	10 sett.	S	40.000	100	100	20	
sa conte sostanza pura/ II C.	C <sub>43</sub> H <sub>43</sub> N <sub>7</sub> O <sub>10</sub>	oche), suini	6 mesi	S	40.000	100	100	8	
9) Flavofosfolipol (espres-	CoHinN,OoP	volatili (escluse	10 sett.	5,0	25.000	100	100	20	
Dataita puia)		oche), vitelli	6 mesi	<b>1</b> 0%0	25.000	808	08 08	16	Solo per animali in fase di allattamento o svez· zamento

	and the second s			Tenore minimo		Tenore	massimo		
ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	Età massima	Nei mangimi composti in- tigrati (man- gimi com- pleti)	Negli inte- gratori (pre- miscelo) de- stinati ,ai fabbricanti di mangimi inte- grati ricono- sciuti	Negli integratori desti- nati agli alle- vatori	Nei nuclei (mangimi complementa- ri) e nei man- gimi semplici integrati	Net mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	Altre disposizioni
				PPM 12 mg/Kg	PPM = mg/Kg	PPM = mg/Kg	PPM ≔ mg/Kg	PPM == mg/Kg	
		suini	6 mesi	10	25.000	100	100	20	Solo per animali in fase di allattamento o svez-
		animali da pel- liccia	1	2	25.000	20	50	4	nento
10) Eritromicina (espressa	$C_{37}H_{67}NO_{13}$ Antibiotico del grunno dei	>	10 sett.	2	20.000	SS	55	10	
	macrolidi	oche), suini	6 mesi	2	20.000	25	8	10	
11) Nitrovin (espresso come Nitrovin)	C,H,,N,O,HCl	polli da carne	1	12	120.000	38	8	12	
B - Vitamine				U.I./Kg	U.I./Kg	U.I./Kg	U.I./Kg	U.I./Kg	
1) Vitamina D, (espressa come Calciferolo)		suini (non associata alla vita- mina D <sub>1</sub> )	1 1	1 1	8.000.000	10.000	10.000	2.000	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		bovini, bufalini, ovini e caprini vitelli, agnelli,	l	ī	8.000.000	20.000	20.000	4.000	
		capretti e an- nutoli	l	ı	8.000.000	20.000	50.000	10.000	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		equini altre specie (e- sclusi i volatili	11	11	8.000.000	20.000	20.000	2.000	
2) Vitamina D, (espressa		suini (non asso-	i	i	8.000.000	10.000	10.000	2.000	
come Colectaciterolo)		ciata ana vita- ( mina D <sub>1</sub> )	ı	ſ	8.000.000	30,000	20.000	10.000	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento
		bovini, bufalini, ovini ecaprini vitelli, agnelli,	ı	ſ	8.000.000	20.000	20.000	4.000	
		capretti e an- nutoli	1	ſ	8.000.000	50.000	20.000	10.000	Solo per animali in fase di allattamento o svez- zamento

Properties   Pro					Tenore		Tenore	Tenore massimo		
Part	ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHIMICA DESCRIZIONE	· Specie animale	Età massima	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pieti)	Negli integratori (pre- miscele) de- stinati al fabbricanti di mangini inte- grati ricoro- sciuti	Negʻi inte- gratori desti- nati agli alle- vatori	Nei nuclei (mangimi complementa- ri)e nei man- gimi semplici integrati		Altre disposizioni
attre vitamine in e sosiame solution a lattre vitamine in the solution and the vitamine in the solution and the vitamine in the solution and the vitamine in the solution in t					PPM ≔ mg/Kg	PPM == mg/Kg	PPM = r.ng/Kg	PPM = mg/Kg	PPM == mg/Kg	
altre vitamine line volumi de uova altri volatifi altri volatifi altri volati vo					U.I./Kg	U.I./Kg	U.I./Kg	U.I./Kg	U.I./Kg	-
State vitannine   State vita										
alter virantine analogo, chi:  be analogo, chi:  be ben definite  ben definite  ce ben definite  ce sostanzio  ce ben definite  ce colici dirato  ce ce de definite  ce colici dirato  ce de definite  ce colici dirato  ce de de definite  ce colici dirato  ce de			: mi::00	I	1	8 000 000	20 000	30 000	4 000	
altre vitamine altre specie — — 8,000,000 10			=	1 1	11	8.000.000	15.000	15.000	3.000	
altre viramine per sostante per definite beneficiale e sostante per definite beneficiale e sostante per definite e sostante de la conception de la c			altri volatili	i	1 1	8.000.000	10.000	10.000	2:000	
inter e sostanze  a malogo, chi:  e ben definite  ben definite  c ben definite  c ben definite  ben definite  c ben definite			airre specie	l	1	0.000,000	000.01	00001	700.7	
Entroso FeC.H.O., e.H.O. FeC.H.O., e.G.H.O. FeC.H.O. Fec.	Futte le altre vitamine provitamine e sostanze									
Property	icamente ben definite		ı	ļ	1	ı	1	i	i	
e)         PPM = 128000         PPM = 1280000         PPM = 1280000         PPM = 1280000										
Ferroso FeC.H.O.  rroso FeC.H.O.  rroso FeC.H.O.  rroso FeC.H.O.  rroso FeC.H.O.  rroso FeC.I. • 6H,O					PPM = ng/Kg	PPM = mg/Kg	PPM ≈ mg/Rg	PPM ≠ n1g/Kg	PPM == .ng/Kg	
e)         cell         -         -         250,000         250,000         -         122           ferroso         Fe,(C,H,O), • 6H,O         -	Oligo-elementi									
Fec.(A,O.), • 6H,O         Fec.(A,O.), • 6H,O         Pec.(A,O.), • 6H,O         Pec.(C,H,O.), • 6H,O         Pec.(A,O.), • 6H,O         Pec.(	erro (Fe)		1	1	1	250.000	250.000	1	1.250	
rroso Fe <sub>2</sub> (c,H,O <sub>1</sub> ), • 6H,O	umarato ferroso	FeC,H.O,								
FeCO, etroso         FeCO, etroso         FeCO, eth.o         PecO, eth.o	itrato ferroso	Fe <sub>3</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> • 6H <sub>2</sub> O								
FeCi, • 44,0  rrico FeCi, • 64,0  rrico FeCi, • 64,0  rrico FeCi, • 64,0  rrico FeCi, • 64,0  rroso FeCi, • 64,0  rroso FeCi, • 64,0  calcio idrato Ca(IO <sub>1</sub> ), • 64,0  calcio anidro Ca(IO <sub>2</sub> ), • 64,0  sodio NaI  potassio KI  5.000 20.000  20.	arbonato ferroso	FeCO,							-	
rrico FeCl, • 6H,O	loruro ferroso	FeCl <sub>2</sub> • 4H <sub>2</sub> O								
rrico Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> rroso Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> rroso CalCo idrato Ca(IO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>3</sub> O  calcio idrato Ca(IO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>3</sub> O  calcio anidro Ca(IO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>3</sub> O  sodio Naf  potassio KI  cobalto Co(CH <sub>3</sub> COO), • 4H <sub>3</sub> O  i cobalto Co(CH <sub>3</sub> COO), • 4H <sub>3</sub> O  b basico di co- 2CoCO <sub>3</sub> • 3Co(OH), • H <sub>3</sub> O	loruro ferrico	FeCl, • 6H <sub>2</sub> O								
rroso         FeSO, • 7H,0         —         —         —         —         —         20.000         20.000         —           calcio idrato         Ca(IO,), • 6H,0         —         —         —         —         —         —           calcio anidro         Ca(IO,),         NaI         —         —         —         —         —         —         —           sodio         NI         NaI         —         —         —         —         —         —         —         —         —           (Co)         XI         —<	ssido ferrico	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>								
calcio idrato         Ca(IO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O         —         —         20.000         20.000         —           calcio idrato         Ca(IO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O         —         —         —         —         —         —           sodio         NaI         NaI         —         —         —         5.000         —           (Co)         KI         —         —         —         —         5.000         —           i cobalto         Co(CH,COO), • 4H <sub>2</sub> O         —         —         —         5.000         —           basico di co         2CoCO, • 3Co(OH), • H <sub>2</sub> O         —         —         —         —         —	olfato ferroso	FeSO, • 7H <sub>2</sub> O								
io idrato         Ca(IO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O           cio anidro         Ca(IO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O           dio         NaI           assio         KI           balto         Co(CH <sub>3</sub> COO), • 4H <sub>2</sub> O           sico di co         2CoCO, • 3Co(OH), • H <sub>2</sub> O	lodio (I)		ţ	ı	1	20.000	20.000	1	04	
cio anidro       Ca(10,),         lio       NaI         assio       KI         balto       Co(CH,COO), • 4H,O         sico di co-       2CoCO, • 3Co(OH), • H,O	odato di calcio idrato	Ca(IO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> • 6H <sub>2</sub> O								
diso       Naf         assio       KI         —       —         balto       Co(CH,COO), • 4H,O         sico di co-       2CoCO, • 3Co(OH), • H,O										
assio KI – 5.000 5.000 – 5.000 – 5.000 sico di co- 2CoCO, • 3Co(OH), • H <sub>2</sub> O	oduro di sodio	NaI								
balto Co(CH,COO), • 4H,O sico di co- 2CoCO, • 3Co(OH), • H,O	oduro di potassio	KI								
	Cobalto (Co)		ł	i	1	2.000	2.000	1	10	
	cetato di cobalto	Co(CH,COO), • 4H,O								
	arbonato basico di co-									

rtvI DENOMINAZIONE CHIMICA, Specie animale cobalto CoCl, • 6H,O cobalto CoCl, • 6H,O cobalto mo- CoSO, • H,O cobalto mo- CoSO, • H,O cobalto mo- CoSO, • H,O cobalto mo- CoCO, • Cu(OH), • H,O cobalto mo- Cu(CH,COO), • H,O cobalto cu(CH, • 2H,O cuCO, • Cu(OH), • H,O copalto manganoso mn-Co, • 3H,O copanoso mn-Co, • 4H,O copanoso mn-O, • 4H,O copanoso					Tenore		Tenore	Tenore massimo		
cobalto CoCl, • 6H <sub>2</sub> O  cobalto CoSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  cobalto mo CoSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  cobalto mo CoSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  cobalto mo CoSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  cobalto Co(NO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O  cobalto Co(NO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O  colonia altre specie  mali  altre specie  mali  cuCH <sub>4</sub> COO <sub>1</sub> • H <sub>2</sub> O  cuCl, • 2H <sub>2</sub> O  cuCl, • 3H <sub>2</sub> O  manganoso  MnCO <sub>3</sub> MnCO <sub>3</sub> MnCO <sub>3</sub> MnCO <sub>3</sub> MnCO <sub>3</sub> MnCO <sub>3</sub> MnSO <sub>4</sub> • 4H <sub>2</sub> O  manganoso  MnSO <sub>4</sub> • 4H <sub>2</sub> O  manganoso  MnSO <sub>4</sub> • 4H <sub>2</sub> O  mico  Zn(C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), • 3H <sub>2</sub> O		ENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	Età massima	Nei mangumi composti in- tegrati (man- gimi com- plett)	Negli integratori (premiscele) de- stinati al fabbricanti di mangimi inte- grati ricono- sciuti ricono-	Negli integratori desti- nati acti alle- vatori	Neinuclei (mangimi complementa- ri)eneiman- gmi semplici integrati	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	Altre aisposizioni
obalto CoCl <sub>2</sub> • 6H <sub>2</sub> O  obalto CoSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  cobalto mo· CoSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  obalto Co(NO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O  suini altre specie mali  ame Cu(CH <sub>3</sub> COO), • H <sub>2</sub> O  eico CuCl <sub>3</sub> • 2H <sub>2</sub> O  cuCO <sub>4</sub> • 5H <sub>2</sub> O  cuCO <sub>5</sub> • Cu(OH), • H <sub>2</sub> O  cuCO <sub>4</sub> • 5H <sub>2</sub> O  cuSO <sub>4</sub> • 5H <sub>2</sub> O  danganoso MnCO <sub>3</sub> mnHPO <sub>4</sub> • 3H <sub>2</sub> O  danganoso MnSO <sub>4</sub> • 4H <sub>2</sub> O  ganoso mo· MnSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  mnSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  mnSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O					PPM = ng/Kg	PPM ::: mg/Kg	PPM := nig/Kg	PPM = mg,′Kg	PPM = mg/Kg	
cobalto mo- CoSO, • H <sub>2</sub> O  cobalto mo- CoSO, • H <sub>2</sub> O  cobalto mo- CoSO, • H <sub>2</sub> O  cobalto Co(NO <sub>2</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O  suini altre specie mali  rame  Cu(CH <sub>3</sub> COO), • H <sub>2</sub> O  basico di ra- cuCO <sub>3</sub> • Cu(OH) <sub>2</sub> • H <sub>2</sub> O  cuCO <sub>3</sub> • Cu(OH) <sub>2</sub> • H <sub>2</sub> O  cuO  cico CuCO, • Cu(OH) <sub>2</sub> • H <sub>2</sub> O  cico CuCO, • SH <sub>2</sub> O  cico CuCO, • SH <sub>2</sub> O  cico CuCO, • SH <sub>2</sub> O  do di manga- manganoso MnCO <sub>3</sub> MnSO <sub>4</sub> • 3H <sub>2</sub> O  ganoso MnSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  mganoso mo- masonoso m		.oCl, • 6H₂O								
cobalto mo- CoSO, • H,O  cobalto  co(NO,), • 6H,O  suini altre specie mali rame  Cu(CH,COO), • H,O  basico di ra- cuCO, • Cu(OH), • H,O  eico  CuCl, • 2H,O  eico  CuSO, • 5H,O  eico  MnCO,  manganoso  MnCl, • 4H,O  ganoso  MnSO, • 4H,O  ganoso  MnSO, • 4H,O  inco  Zn(C,H,O,), • 3H,O		0SO, • H <sub>2</sub> O								
sobalto Co(NO <sub>2</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O  suini altre specie mali  rame  Cu(CH,COO), • H <sub>2</sub> O  basico di ra- cuCl <sub>3</sub> • Cu(OH), • H <sub>2</sub> O  cidrato  CuCl <sub>3</sub> • Cu(OH), • H <sub>2</sub> O  cidrato  CuCl <sub>4</sub> • 2H <sub>2</sub> O  cidrato  CuSO <sub>4</sub> • 5H <sub>2</sub> O  cidrato  CuSO <sub>4</sub> • 5H <sub>2</sub> O  cidrato  MnCO <sub>3</sub> MnCO <sub>3</sub> MnCO <sub>3</sub> MnHPO <sub>4</sub> • 3H <sub>2</sub> O  ganoso  MnSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  maganoso mo  MnSO <sub>4</sub> • H <sub>2</sub> O  mico  Zn(C,H <sub>3</sub> O <sub>3</sub> ), • 3H <sub>2</sub> O	o di cobalto mo-	0SO, • H <sub>2</sub> O								
rame  Cu(CH,COO), • H,O  basico di ra- cuCO, • Cu(OH), • H,O  leico  CuCl, • ZH,O  eico  CuCl, • ZH,O  eico  CuSO, • SH,O  manganoso  MnCl, • 4H,O  ganoso  MnSO, • 4H,O  manganoso  MnSO, • H,O  manganoso  MnSO, • H,O  ganoso  MnSO, • H,O  manganoso  MnSO, • H,O  manganoso  moso  MnSO, • H,O  moso  m		20(NO <sub>3</sub> ), • 6H <sub>2</sub> O								
rame basico di ra- idrato eico eico (Mn) manganoso nganoso lo di manga- ganoso ganico nganoso nganoso inco	e (Cu)		suini altre specie ani- mali	11	1 1	125.000	125.000	11	125	
idrato reico eico eico (Mn) manganoso lo di manga- ganoso ganico nganoso nganoso inco		)u(CH3C00), • H2O								
eico eico (Mn) manganoso nganoso lo di manga- ganoso ganico nganoso nganoso nganoso		)uCO, • Cu(OH), • H <sub>2</sub> O								
eico (Mn) manganoso nganoso lo di manga- ganoso ganico nganoso nganoso		uCl, • 2H,0								
eico (Mn) manganoso nganoso lo di manga- ganoso ganico nganoso nganoso nganoso		Onc								
manganoso nganoso lo di manga- ganoso ganico nganoso nganoso nganoso		0,180, • 5H <sub>2</sub> O								
manganoso nganoso ganoso ganico nganoso nganoso nganoso	ganese (Mn)		ı	1	ı	125.000	125.000	1	250	
lo di manga- ganoso ganico nganoso nganoso nganoso ninco		Inco,								
lo di manga- ganoso ganico iganoso nganoso mo- inco		AnCl. • 4H,0								
ganoso ganico iganoso mo-		Anhpo, • 3H20								
ganico nganoso mo- inco		Out								
nganoso mo-		$\Lambda n_2O_3$								
nganoso mo-		Anso, • 4H,0								
inco		Anso, • H <sub>2</sub> O		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	(Zn)		1	l	ı	55.000	55.000	1	250	
		7n(C3H5O3); • 3H2O								
	Acetato di zinco	Zn(CH <sub>3</sub> • COO) <sub>2</sub> • 2H <sub>2</sub> O								
Carbonato di zinco ZnCO,		nco,								

				Tenore		Tenore	massimo		
ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	Età massima	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi con- pleti)	Negli integratori (premiscele) ae- stinati ai fabbrcani di mangimi integrati riccio- sciuti	Negli integration desti- nati agli allevatori	Nei nuclei (mangimi complementu- ri) e nei man- gimi semplici integrati	Nei mangimi composti in- terrati (man- gimi - con- pleti)	Altre disposizioni
				PPM = mg/Kg	PPM == me/Kg	PPM = mg/kg	PPM :: mg/Kg	PPM = mg 'Kg	
di zinco monoi-	ZnCl, • H,0								
Ossido di zinco	Ouz								
Solfato di zineo	ZnSO, • 7H <sub>2</sub> O								
Solfato di zinco monei- drato	ZnSO, • H <sub>2</sub> O								
D - Coccidiostetici									La somministrazione è vietata a soggetti in deposizione
1) Amprolium (espresso come sostanza pura)	Cloridrato del cloruro di 1-[(4-amino-2-n-propil-5-pirimidini)-metil]-2-picolinio	pollame	ı	62,5	250.000	625	625	125	
2) Amprolium - Etopabato (espressi come sostanze pure nel rapporto di 25 : 1,6)	Cloridrato del cloruro di 1-[(4-2mino-2-n-propil-5- pirimidini)-metil]-2-pico- linio – Estere metilico dell'acido 4-acetamido 2 etossibenzoico	polli, tacchini e faraone	ı	86,5	266.000	599	999	133	La somministrazione deve essere sospesa 3 giorni prima della macellazione
3) DOT (espresso come sostanza pura)	3,5 dinitro-ortotoluamide	pollame	I	62,5	250,000	625	625	125	
4) Buchinolato (espresso come sostanza pura)	Carbossilato di etil4-idrossi-6,7-diisobutossi-3-chinolina	polli da ingrasso	Ī	82,5	165.000	412, 5	412, 5	82, 5	
5) Decochinato (espresso come sostanza pura)	C., H., O, N 3-carbetossi-6-decilossi-7- etossi-4-idrossichinolina	polli	ſ	20	80.000	2,00	200	5	La somministrazione deve essere sospesa 4 giorni prima della macellazione
6) Diaveridina + Sulfachinossalina (espresse come sostanze pure nel rapporto di 1:4 o 1:8)	2,4diamino-5-(3,4-dimetos-si-benzil)-pirimidina + 2 sull familamidochinossalina	polli, tacchini, faraone e fa- giani conigli	11	10 150	300.000	450 750	450 750	081	o somministracione deve
7) Diaveridina + Sulfadi- metossina (espresse co- me sostanze pure nel rapporto 1:3)	2,4diamino-5(3,4-dimetos-si-benzil)-pirimidina + 2,4-dimetossi - 6-sulfanilamido-1,3-diazina	polli, tacchini, faraone e fa- giani	4	æ	300.000	625	625	125	essere sospesa 5 giorni prima della macellazione

	Altre disposizioni		La somministrazione deve essere sospesa 5 giorni prima della macellazione	La somministrazione deve essere sospesa 3 giorni prima della macellazione	Con l'osservanza delle disposizioni eventualmente previste dalle relative regolamentazioni comunitarie		Con l'osservanza delle di- sposizioni eventualmente previste dalle relative regolamentazioni comu- nitarie						Con l'osservanza delle di- sposizioni eventualmente previste dalle relative regolamentazioni comu- nitarie
	Nei mangimi composti in- ticgrati (man- glini com- pleti)	PPM = mg/Kg	82, 5 123,75	125	150	150	100		1		2:000	2:000	I
Tenore massimo	Nei nuclei (mangimi complementa- ri)e nei man- gimi semplici integrati	PPM = mg/Kg	412, 5 618,75	625	750	750	200		1		1	1	ı
Tenore	Negli integratori desti- nati agli allevatori	PPM == mg/Kg	412, 5 618,75	625	750	750	000		ı		ı	1	l
	Negli integratori (premiscale) de- stinati ai fabbricanti di mangimi inte- grati ricon- sciuti	PPM == mg/Kg	330,000	250.000	ı	1	ı		1		1	1	I
Tenore	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	PPM = mg/Kg	82,5 82,5	125	1	l	1		ı		. 1	1	ı
	Età massima		11	1	t	1	I		ı		1	İ	1
	Specie animale		polli, tacchini, faraone e fa- giani conigli	polli da ingrasso	ı	ł	ı		ſ		ı	l	ı
	DENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE		2,4diamino-5(p-clorofeni)- 6-etilpirimidina + 2 sul- fanilamidochinossalina	3,5-dicloro-2,6-dimetil-4-piridinolo	2,6-dibutil-p-idrossitoluene	1,2-diidro-6-etossi - 2,2,4 - tri- metilchinolina							
<b>A</b>	ADDITIVI		8) Pirimetamina + Sulfa- chinossalina (espresse come sostanze pure nel rapporto 1:10)	9) Meticlorpindolo (espresso come sostanza pura)	1) Butilossitoluene (BHT)	2) Etossichina	3) Tutti gli antiossidanti consentiti dalle regolamentazioni comunitarie relative alle derrate destinate all'alimentazione umana	III - AROMATIZZANTI	Gli aromi naturali quali definiti e ammessi negli alimenti destinati all'uomo a norma delle regolamentazioni comunitarie e i corrispondenti prodotti sintetici	IV - EMULSIONANTI	1) Polietileneglicolesteri	2) Poliossietilene sorbitan- mono-oleato	3) Tutte le sostanze consentie dalle regolamentazioni comunitarie relative ai prodotti alimentari

				Tenore minimo		Tenore	massimo		
ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	<b>Età</b> massima	Nei mangimi, composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	Negli integratori (premiscele) destinati al fablurcanti di mangimi integrati riconosciuti	N e g ti inte- gratori desti- nati aefi alle- vatori	Nei nuclei (mangimi complementa- ri) e nei man- gimi semplici integrati	Nei mangimi composti in- gimi (man- gimi com- pleti)	Altre disvosizioni
				PPM = nig,′Kg	PPM == me/Kg	PPM = mg/Kg	PPM := mg/Kg	PPM = mg/Kg	
V - COLORANTI E PIG- MENTANTI									
A.Carotenoidi e xantofille		volatili	1	1	i	î	1	80 (complessivamente)	Con l'osservanza delle disposizioni eventualmente previste dalle relative regolamentazioni comunitarie
1) Capsantina	$C_{40}H_{58}O_{3}$	1	ı	i	1	i	1	1	
2) Beta-apo-8'-carotenale	C <sub>30</sub> H <sub>40</sub> O	ı	1	1	1	i	ī	1	
3) Estere etilico dell'acido beta-apo-8'-carotenoico	C <sub>22</sub> H <sub>44</sub> O <sub>2</sub>	ł	ı	ľ	1	İ	ı	ì	
4) Luteina	C,0H36O2	ı	ı	1	1	i	1	I	
5) Criptoxantina	C,H5,0	1		I	I	i	1	i	
6) Violaxantina	C,H <sub>3</sub> ,O,	1	ı	ı	ı	i	ī	1	
7) Çantaxantina	C <sub>4</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub>	1	1	ı	1	i	1	1	
8) Zeaxantina	C <sub>40</sub> H <sub>35</sub> O <sub>2</sub>	l	1	i	î	I	1	I	
B - Tutte le sostanze consentite dalle regolamentazioni comunitarie per colorare i prodotti alimentari		l .		1	i	i	1	ī	Consentite soltanto, con l'osservanza delle condizioni fissate per ciascuna di esse dalle regolamentazioni comunitarie, nei prodotti di trasformazione di:  a) cascami di prodotti alimentari; b) cereali o farina di manioca denaturati (limitatamente alle sostanze coloranti rosse); c) altre materie prime denaturate o colorate al momento della proparazione tecnica per permettere l'identificazione necessaria durante la fabbricazione ne

				Tenore		Tenore	таѕѕіто		
ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHIMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	Età massima	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	Negii integratori (premiscele) de- stinati ai fabbricanti di mangimi integrati icono- sciuti	Negli integration destination agli allevatori	Nei nuclei (mangimi complementa- ri) e nei man- gimi semplici integrati	Nei mangimi composti in- tigrati (man- gimi com- pleti)	Altre disposizioni
				PPM = mg/Kg	PPM = mg/Kg	PPM == mg/Kg	PPM ≔ mg/Kg	PPM = mg/Kg	
		cani, gatti e al- tri animali al- levati per mo	I	ı	1	ı	ı	1	
VI - STABILIZZANTI			•						
1) Acidi alginici		ı	i	1	ĭ	1	1	Ī	
2) Alginato di sodio		1	ţ	i	1	1	1	1	
3) Alginato di calcio		ı	ı	1	ĭ	1	1	1	
4) Agar-agar		l	ŧ	Ī	ĭ	1	1	1	
5) Carragenine-carragene- carragenati carragenani		ı	l	î	ĭ	ı	1	ı	
6) Gomma adragante		ı	ţ	1	i	1	1	1	
7) Gomma arabica		1	ţ	1	ì	1	1	ſ	
8) Pectine di frutta		ı	I .	1	ĭ	1	1	1	
9) Acido pectico		l	ı	Ĭ	1	1	1	1	
10) Carbossimetilcellulosa	[C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (OH), (OCH <sub>2</sub> COONa), <sub>1</sub> , x = da 2,00 a 2,40 y = da 1,00 a 0,60 X + y = 3,00	ı	ı	1	1	1	1	5.000	
11) Esteri di cellulosa		1	l .	1	1	1	1	5.000	
VII - CONSERVATIVI									
1) Acetato di calcio	(CH,C00),Ca	ı	1	ı	1	1	ì	2.000	Purezza: min. 98,0%
2) Acetato di sodio	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Na	ı	1	1	ì	1	1	2:000	%0°86 « «
3) Acido propionico	C,H,O,	1	1	1	t	1	1	2.000	%0°56 « «

				Tenore minimo		Jenore	massimo			
ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHIMICA. DESCRIZIONE	Specie anunale	Età massima	Nei mangimi composti ir: tegrati man- gimi com- pleti)	Negli integratori (premiscale) de stinati al labbricanti ti mangimi integrati inconosciuti	Negli me- gratori desti- nau agli alle- vatori	Nei nuclei (mangimi complementa- ri)e nei man- gimi semptici integrati	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi con- pleti)	Altre cisposizioni	
				PPM == mq/Kg	PPM = mg/Kg	PPM = mg/Kg	PPM == mg/Kg	PPM = mg/Kg		
4) Formiato di calcio	(CHO <sub>2)2</sub> Ca	I		[	i	1	1	5.000	Purezza: min. 98,0%	
5) Formiato di sodio	CHO,Na	į	1	ı	i	!	i	5.000	%0'86 « «	
6) Idrato di calcio	Ca(OH),	l		Ī	i	I	1	250	%0'06 « «	
7) Lattato di sodio	C,H,O,Na	I	1	i	1	!	1	2.000	%0′26 « «	
8) Propionato di calcio	(C,H5O <sub>2</sub> ),Ca	I		1	1	!	ì	2.000	%0'56 <b>« «</b>	
9) Propionato di sodio	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> Na	1	 	1	!	!	1	2:000	%0'56 « «	
10) Bisolfito di sodio	NaHSO <sub>3</sub>	ı	l	ı	1	!	1	200	%0′56 « «	
11) Metabisolfito di sodio Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ı	ı	ı	1	!	1	200	%0'56 « «	
12) Nitrito di sodio	NaNO,	. 1	l 	i	i	!	ı	150	%0'86 « *	(per cani e
					·		•	<b>-</b>	0.9	gatti)
VIII GELIFICANTI E ADDENSANTI										
1) Citrato di sodio	C,H,O,Na, • 2H,O	1	1	ı	1	!	1	2.000	%0′56 « «	
2) Citrato di calcio	(C,H,O,),Ca, • 4H,O	ı	1	1		!	ı	1.000	%0'26 « «	
3) Citrato di magnesio	(C,H,O,),Mg, • 14H,0	ſ	1	i	Trans.	!	1	1.000	» » 92,0%	
4) Tripolifosfato di sodio Na,P,O,0	NasP <sub>2</sub> O <sub>10</sub>	1	ı	ſ	!	ſ	ı	2.000	fosforo tot. min. 25,0% piombo max. 0,002% arsenico max. 0,005%	.0% - 2% - 3%
							~			
IX - LEGANTI										
1) Lignosolfito		l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1	!	1	30.000	Titolo in lignosolfito min. 60,0% - acqua max. 5,0%	min. 5,0%

				Tenore minimo		Tenore	Tenore massimo		
ADDITIVI	DENOMINAZIONE CHUMICA, DESCRIZIONE	Specie animale	Età massima	Nei mangimi composti in- tegrati (man- gimi com- pleti)	Negli integratori (premiscele) de- stinati al fabbricanti di mangimi inte- grati ricono- sciuti	Negli mte- gratori desti- nati agli alle- vatori	Nei nuclei (mangimi complementa- ri)e nei man- gimi semplici integrati	Nei mangimi composti ir- legrati (man- gimi com-	Altre disposizioni
				PPM == mg/Kg	PPM = ng/Kg	PPM ≈ mg/Kg	PPM = mg/Kg	PPM = mg/Kg	
X - ANTIAGGLOMERANTI									
1) Stearato di potassio	Cı,H;sO,K	ı		İ	1	1	ı	2:000	Purezza: min. 90,0%
2) Stearato di sodio	C <sub>18</sub> H <sub>35</sub> O <sub>2</sub> Na	1	ł		Ī	1	1	2:000	%0'06 « «
3) Stearato di calcio	(C <sub>18</sub> H <sub>15</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca	1	1	1	1	1	ĭ	5.000	%0'06 « *
XI - DENATURANTI									
1) Zolfo in polvere		1	1	1	1	ľ	Ī	İ	Per la denaturazione del cloruro di sodio alla do- se di 1.000 PPM = 1.000 mg/Kg
2) Tutte le sostanze consentité dalle regolamentazioni comunitarie per denaturare i prodotti alimentari		1	1	1	1	1	1	ĭ	Con l'osservanza delle di- sposizioni eventualmente previste dalle relative regolamentazioni comu- nitarie
(9432)								Visto	Visto, il Ministro della sanità Gaspari
ANTONIO SESSA, direttore	tore							DINO	DINO EGIDIO MARTINA, redattore

(3651150/3) Roma - Istituto Poligrafico dello Stato - S.

## PREZZO L. 100